



**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	( NORMA ( 46,20 - 53,20 )	( NORMA ( 271,15 (-2) )	( NORMA ( 110 )	( NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-May-14	KM 100 KM 100 MAYAKAN MAYAKAN CD. PEMEX
22-May-14	
21-May-14	
22-May-14	
22-May-14	

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Poder calorifico MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.965	21-May-14	KM 100 KM 100 MAYAKAN MAYAKAN CD PEMEX
36.049	22-May-14	
35.965	21-May-14	
36.049	22-May-14	
36.097	22-May-14	

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( 46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-May-14	KM 100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.965	21-May-14	KM 100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
21/05/2014 09:00:00 a.m.	36.2604
21/05/2014 10:00:00 a.m.	36.0921
21/05/2014 11:00:00 a.m.	35.9662
21/05/2014 12:00:00 p.m.	35.9970
21/05/2014 01:00:00 p.m.	36.1396
21/05/2014 02:00:00 p.m.	36.1141
21/05/2014 03:00:00 p.m.	36.0658
21/05/2014 04:00:00 p.m.	36.0421
21/05/2014 05:00:00 p.m.	35.8362
21/05/2014 06:00:00 p.m.	35.7487
21/05/2014 07:00:00 p.m.	35.7502
21/05/2014 08:00:00 p.m.	35.6473
21/05/2014 09:00:00 p.m.	35.7223
21/05/2014 10:00:00 p.m.	35.8224
21/05/2014 11:00:00 p.m.	35.8585
22/05/2014 12:00:00 a.m.	36.0298
22/05/2014 01:00:00 a.m.	36.0581
22/05/2014 02:00:00 a.m.	36.0260
22/05/2014 03:00:00 a.m.	35.9614
22/05/2014 04:00:00 a.m.	36.0148
22/05/2014 05:00:00 a.m.	35.9446
22/05/2014 06:00:00 a.m.	35.9487
22/05/2014 07:00:00 a.m.	36.0191
22/05/2014 08:00:00 a.m.	36.0937

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( 46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-May-14	KM 100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.049	22-May-14	KM 100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
22/05/2014 09:00:00 a.m.	36.0972
22/05/2014 10:00:00 a.m.	36.0880
22/05/2014 11:00:00 a.m.	36.1071
22/05/2014 12:00:00 p.m.	36.1481
22/05/2014 01:00:00 p.m.	36.1503
22/05/2014 02:00:00 p.m.	36.1312
22/05/2014 03:00:00 p.m.	36.2572
22/05/2014 04:00:00 p.m.	36.1963
22/05/2014 06:00:00 p.m.	36.2726
22/05/2014 07:00:00 p.m.	36.2591
22/05/2014 08:00:00 p.m.	36.2851
22/05/2014 09:00:00 p.m.	36.1425
22/05/2014 10:00:00 p.m.	36.1072
22/05/2014 11:00:00 p.m.	36.0500
23/05/2014 12:00:00 a.m.	36.0845
23/05/2014 01:00:00 a.m.	35.9514
23/05/2014 02:00:00 a.m.	35.8483
23/05/2014 03:00:00 a.m.	35.8709
23/05/2014 04:00:00 a.m.	35.9435
23/05/2014 05:00:00 a.m.	35.8447
23/05/2014 06:00:00 a.m.	35.6696
23/05/2014 07:00:00 a.m.	35.7259
23/05/2014 08:00:00 a.m.	35.6361

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( - 53,20 ) ( 46,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-May-14	MAYAKAN

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.965	21-May-14	MAYAKAN

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
21/05/2014 09:00:00 a.m.	36.2601
21/05/2014 10:00:00 a.m.	36.0918
21/05/2014 11:00:00 a.m.	35.9658
21/05/2014 12:00:00 p.m.	35.9966
21/05/2014 01:00:00 p.m.	36.1393
21/05/2014 02:00:00 p.m.	36.1138
21/05/2014 03:00:00 p.m.	36.0655
21/05/2014 04:00:00 p.m.	36.0417
21/05/2014 05:00:00 p.m.	35.8358
21/05/2014 06:00:00 p.m.	35.7483
21/05/2014 07:00:00 p.m.	35.7498
21/05/2014 08:00:00 p.m.	35.6469
21/05/2014 09:00:00 p.m.	35.7219
21/05/2014 10:00:00 p.m.	35.8220
21/05/2014 11:00:00 p.m.	35.8581
22/05/2014 12:00:00 a.m.	36.0295
22/05/2014 01:00:00 a.m.	36.0577
22/05/2014 02:00:00 a.m.	36.0256
22/05/2014 03:00:00 a.m.	35.9610
22/05/2014 04:00:00 a.m.	36.0144
22/05/2014 05:00:00 a.m.	35.9442
22/05/2014 06:00:00 a.m.	35.9483
22/05/2014 07:00:00 a.m.	36.0187
22/05/2014 08:00:00 a.m.	36.0933

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( - 53,20 ) ( 46,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
					<del>XXXXXX</del>				

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-May-14	MAYAKAN

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.049	22-May-14	MAYAKAN

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
22/05/2014 09:00:00 a.m.	36.0968
22/05/2014 10:00:00 a.m.	36.0876
22/05/2014 11:00:00 a.m.	36.1068
22/05/2014 12:00:00 p.m.	36.1477
22/05/2014 01:00:00 p.m.	36.1499
22/05/2014 02:00:00 p.m.	36.1309
22/05/2014 03:00:00 p.m.	36.2568
22/05/2014 04:00:00 p.m.	36.1959
22/05/2014 06:00:00 p.m.	36.2723
22/05/2014 07:00:00 p.m.	36.2588
22/05/2014 08:00:00 p.m.	36.2849
22/05/2014 09:00:00 p.m.	36.1422
22/05/2014 10:00:00 p.m.	36.1069
22/05/2014 11:00:00 p.m.	36.0496
23/05/2014 12:00:00 a.m.	36.0841
23/05/2014 01:00:00 a.m.	35.9511
23/05/2014 02:00:00 a.m.	35.8479
23/05/2014 03:00:00 a.m.	35.8705
23/05/2014 04:00:00 a.m.	35.9432
23/05/2014 05:00:00 a.m.	35.8443
23/05/2014 06:00:00 a.m.	35.6691
23/05/2014 07:00:00 a.m.	35.7254
23/05/2014 08:00:00 a.m.	35.6356

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( - 53,20 ) ( 46,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-May-14	CD. PEMEX

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.097	22-May-14	CD. PEMEX

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
22/05/2014 05:00:00 a.m.	35.9455
22/05/2014 06:00:00 a.m.	35.9505
22/05/2014 07:00:00 a.m.	36.0121
22/05/2014 08:00:00 a.m.	36.0699
22/05/2014 09:00:00 a.m.	36.1062
22/05/2014 10:00:00 a.m.	36.0873
22/05/2014 11:00:00 a.m.	36.0958
22/05/2014 12:00:00 p.m.	36.1257
22/05/2014 01:00:00 p.m.	36.1591
22/05/2014 02:00:00 p.m.	36.1379
22/05/2014 03:00:00 p.m.	36.2233
22/05/2014 04:00:00 p.m.	36.2052
22/05/2014 05:00:00 p.m.	36.2859
22/05/2014 07:00:00 p.m.	36.2810
22/05/2014 08:00:00 p.m.	36.2803
22/05/2014 09:00:00 p.m.	36.1798
22/05/2014 10:00:00 p.m.	36.0857
22/05/2014 11:00:00 p.m.	36.0989
23/05/2014 12:00:00 a.m.	36.0450
23/05/2014 01:00:00 a.m.	35.9550
23/05/2014 02:00:00 a.m.	35.8720
23/05/2014 03:00:00 a.m.	35.8481
23/05/2014 04:00:00 a.m.	35.9516